

LD800

Instruction manual

**Whole home dehumidifier, ventilator
and heat recovery unit**



English
Français
Español

ECOR PRO



THANK YOU

Dear Sir, Madam,

Congratulations on purchasing your ECOR PRO LD800.
A true investment and asset for any home.

In addition to dehumidification, the LD800 can provide fresh air to the living environment as well as keeping the energy in your home.
Even the power used in the LD800 is put back into the home.

Unique heat recovery system that will provide you with many years of energy saving in your home while protecting your home from the harmful affects of excess humidity such as dampness, condition and mold.

Keep you & your family healthier with fresh air and save money keeping expensive heat in your home with your ECOR PRO LD800.

Yours sincerely,

ECOR PRO
Customer Service Department



Before using your unit for the first time, please ensure that it has been standing for 2 hours in its upright position before it is plugged in.



Your unit helps to avoid:

- dampness
- condensation
- mold
- smells

Aiding other problems caused by "bad" air conditions:

- sickness
- headaches
- allergies

Your unit brings:

- DIY heat loss solution



Remove tie **after** installation.



GENERAL SAFETY

For safety reasons, please read this manual carefully before operating. Persons who are not familiar with this manual must not use this unit. We strongly recommend keeping this manual in a safe place for future reference.

This appliance is safe, however, as with other electrical appliances, use it with care. This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge.

Warning! Never operate this appliance if it has a damaged cord or plug. If the supply cord is damaged, it must be replaced by an approved service representative or qualified person in order to avoid any hazards.

There should be direct access to the electrical plug after connecting the power!

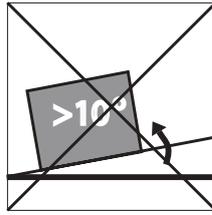
Do not use your unit under the following conditions:



If the power cable wires are frayed or damaged



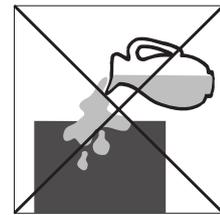
Where the power cable may be damaged



If the unit is placed unevenly



If the unit is, or can be in contact with chemicals



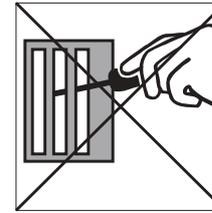
If there is a risk of liquid falling on the unit



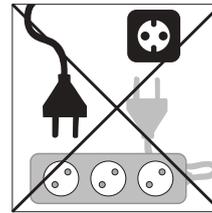
If the unit is immersed with water



Close to a heat source



Where there is a risk of interference by foreign objects



If an extension cord is needed to reach an outlet



When small children may be left unattended



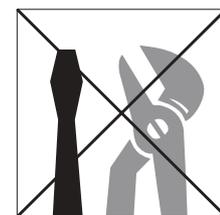
This appliance must be grounded and should only be connected to a grounded 120V ~ / 60 Hz main supply.



The installation must be in accordance with the regulations of the country where the unit is used.



The unit is designated for indoor operation only.



This product is not made for DIY repair

INSTALLATION - FOR INDOOR AREAS

Ideal for crawl spaces / home lofts garages / warehouses / offices / whole home.

Advantages

LD800 home dehumidifier, ventilator and heat recovery is 225% efficient at retaining heat from the home and introduction of fresh air.

Mechanical heat conserved and re-introduced into the home:

- Airflow 205-265 CFM
 - Dehumidification up to 21 gallons / day
 - Dehumidification at AHAM conditions up to 90 pints
 - Adjustable fresh air slider up to 59 CFM fresh air
- Pollen filter, easily changeable.
 - Can be included into an air ducting system.
 - Can be combined with a central air system.
 - One inlet and two outlets.
 - All can be T-ducted to take air from multiple points or redeliver air to several points.
 - Can run on fan only just to filter and circulate air in summer:
 - Fresh air inlet (5.98").
 - Water drainage via side brass compression connector (3/4").
 - Top / Back or Top and Back exhausts (10").
 - All metal construction and housing.
 - Usable ceiling hung in lofts.

Optional

- Optional controller to give on-off controls and regulate user-set environment.

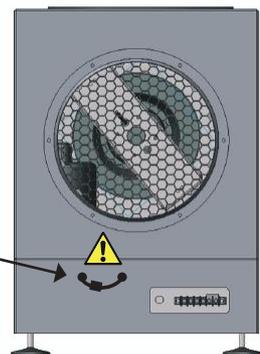
Out of the box

You will find in the shipping carton:

- LD800 unit, complete with sealed wire and plug.
- 4 adjustable feet.
(Place the adjustable feet in the holes underneath the unit and set the unit level).
- Remove the tie rap (as indicated).

Check the rating plate if the unit is made for the current you use.

Ecor Pro LD800: Whole Home Dehumidifier, Ventilator & Heat Recovery Unit



 Remove tie after installation.

HOW IT WORKS

Your ECOR PRO LD800 dehumidifier controls the Relative Humidity by passing the air through the unit forcing the excess moisture to condensate over a cooling heat exchanger. This condensate water flows safely into a fixed drain.

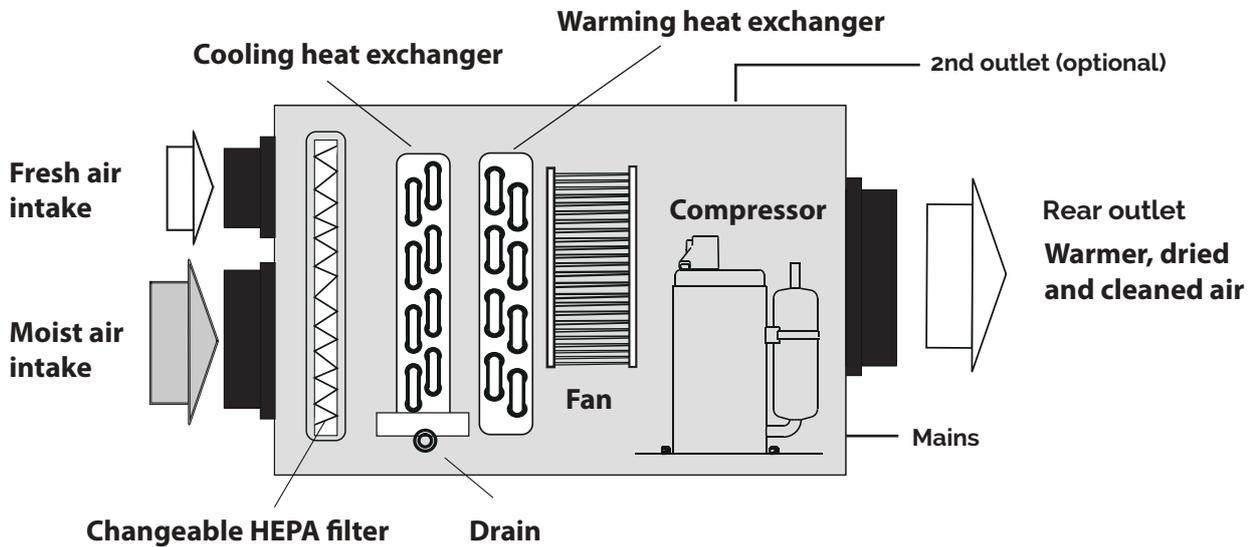
The dried air then passes through a final heat exchanger where it is warmed before it re-enters the area at a slightly elevated temperature.

The level of dehumidifying is set with a digital humidistat control (not supplied). Ideal humidity is defined as being between 40–60% (Relative Humidity) on an average annual base.

40% RH – 60% RH



The settings we feel most comfortable with.



Points to consider before installation:

- **Fresh air intake** (ø 5.98")
- **Inlet moist air** (ø 10")
- **Changeable air filter** – Filter must be placed
- **Drain** - Drainage tube connection point (female 3/4")
- **Rear outlet** (ø 10") – Warmer, dried and cleaner air
- **2nd outlet** (optional) – Easy to fit additional duct if desired
- **Connecting a controller** (optional) – see next page
- **Connecting to the mains** (refer to the rating plate)

For the most efficient use, outside doors and windows should be kept closed when the dehumidifier is operating.

POSITIONING YOUR LD800

WARNING

Before using the appliance it should be left in an upright position for at least 2 hours.

Your unit can be installed in any area with a relative humidity that is too high; such as a basement, play area, shed, archive room, swimming pool, boat, etc.

The unit will begin to protect from the harmful effects of excess moisture as soon it is installed and plugged in. The unit can stand on the floor or hung on a wall.

When positioning your unit, ensure that it is placed level.

Best results are obtained when windows and doors are closed, thus preventing the possible influx of fresh, too humid, air.



This appliance must be grounded and should only be connected to a grounded 110V ~ / 60 Hz main supply.



The installation must be in accordance with the regulations of the country where the unit is used.



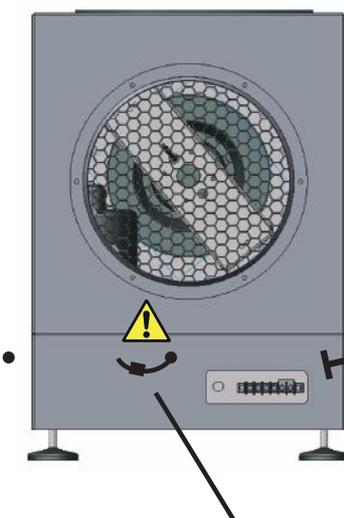
The unit is designated for indoor operation only.

Connecting a controller (optional)

Optional controller to give on-off controls and regulate user-set environment.

The controller is used to sense the conditions in the home. When the humidity gets beyond the user defined level. The LD800 will automatically start working.

More complex controllers can be fitted to react to temperature and CO₂.



Low voltage terminal block. Used to connect optional controller.



Remove the cover, two screws. Connect the controller as indicated.

A
FLOAT
B
DEHUM
COMPRESSOR & FAN
C
FAN

A For connecting to central air or heating controller

B To control dehumidification

C To control just the fan only and circulate air, but not dry the air



Transportation tie should be removed only after installation is complete. Do not forget!

Continuous drainage operation - side humidity

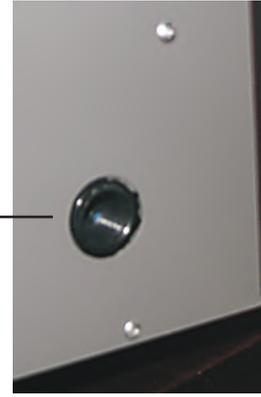
Drainage tube connection point. Excess water can be drained to the eaves, or suitable drain. If gravity drain is not possible, an additional pump should be fitted.

3/4" female water outlet

Into drain at eaves or central drain system.

The pipe must be positioned so that there is a gradual downward slope from the connecting point to the drain.

Ensure that the outlet of the drainage pipe is not under the water level of the drain.



Note: In very cold weather conditions, precautions should be taken to prevent the drainage tube from freezing.

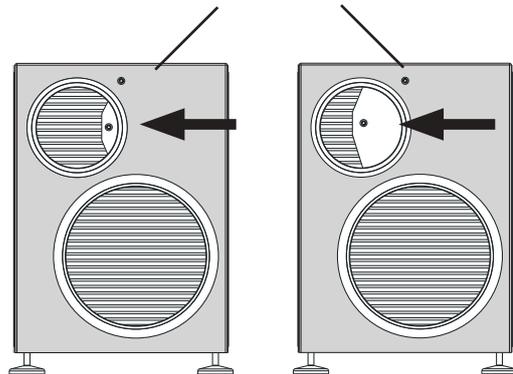
Fresh air Intake (ø 5.98")

Can take air from the loft space (which often has heat from the home and solar gain from roof tile sunlight absorption) or alternatively can be ducted to the outside through the roof (with suitable connection) or to the roof eaves, to draw fresh air in.

Fresh air regulator

Simple slider setting to allow the right amount of fresh air into the home – set by user.

Knob to loosen or fasten the slider



If the dehumidifier does not operate:

- Make sure the unit is plugged in.
- Ensure the controller (optional) is turned on.

If the unit is noisy:

- Make sure the dehumidifier is standing solidly and level.

If the unit is leaking:

- Check the drainage tube for correct fitting.
- Check for twists and bends in the drainage tube.
- Check the drainage tube for a sufficient slope.
- Check and make sure that the outlet of the drainage pipe is not under the water-level in the drain.

IMPORTANT:

This dehumidifier should not be used in temperatures below 41 °F or above 95 °F.

INSTALLATION

Suitable for all indoor areas whether in the home, retail outlets, offices or other

Your unit can be installed in any area. Fresh, clean, dry air can be ducted as needed.

Damp air can be extracted where needed.

Can cope with a whole home if placed in a loft, basement or cupboard if ducted correctly.

Can even manage the air of a swimming pool environment (special coating permits).

A Fresh air Intake (ø 5.98") – Can take air from the loft space (which often has heat from the home and solar gain from roof tile sunlight absorption) or alternatively, can be ducted to the outside through the roof (with suitable connection) or to the roof eaves to draw fresh air from outside.

Fresh air regulator – Simple slider setting to allow the right amount of fresh air into the home set by user.

B Inlet moist air (ø 10") – Can have single or multiple inlets by using Y or T connectors to the inlet pipe connected to other rooms to draw air from typically the bedrooms into the unit.

C Rear outlet. (ø 10") – Often ducted to central location in the home such as landing.

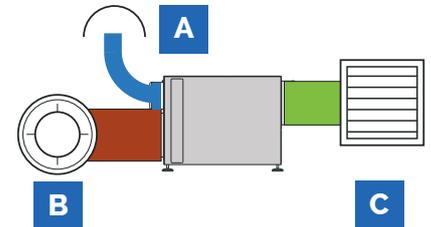
2nd outlet (optional) – Easy to fit additional duct to the living area (on top of the unit).

Side humidity – Drainage tub connection point. Excess water can be drained to the eaves, or suitable drain. If gravity drain not possible an additional pump should be fitted.

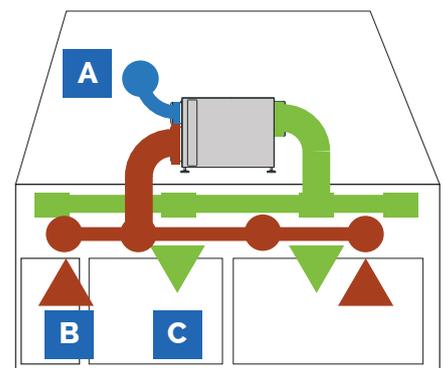
Controller (optional) – A controller is used to sense the conditions in the home. When the humidity gets beyond the user defined level the LD800 will automatically start working. More complex Controllers can be fitted to react to temperature and CO₂.

Changeable filter – Filters the air before heat is extracted and circulated back into the home, helping allergy sufferer.

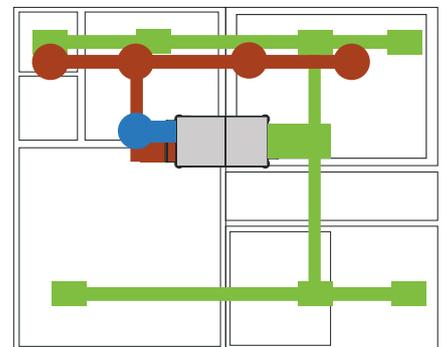
LD800 stand alone



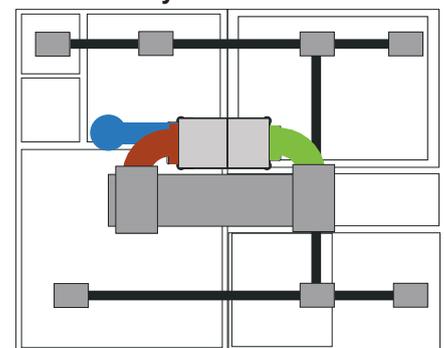
LD800 included in a ducted system



Top view



LD800 can be incorporated in a central air system



CLEANING

Disconnect from the mains before cleaning or servicing the unit or any of its components.

Housing (all metal housing)

Wipe regularly clean with a moist cloth (a soft, damp cloth) and a mild household detergent. Never use aggressive chemicals, petrol, aggressive detergents or other cleansing solutions.

Air filter (HEPA type)

Remove for periodic replacement, helping to reduce the need to dust and helping against bacteria, helping to prevent allergies.

Air circulation is impeded and the efficiency of the dehumidifying and air purifying functions decreases when the filter is dirty. It is therefore good practice to replace the filter at regular intervals. The precise intervals depend on the room in which the appliance operates and on how frequently it is used. Replace the filter at least once a year. If you do not replace the filter in time, the unit gets dirty inside and the dirt may cause damage.



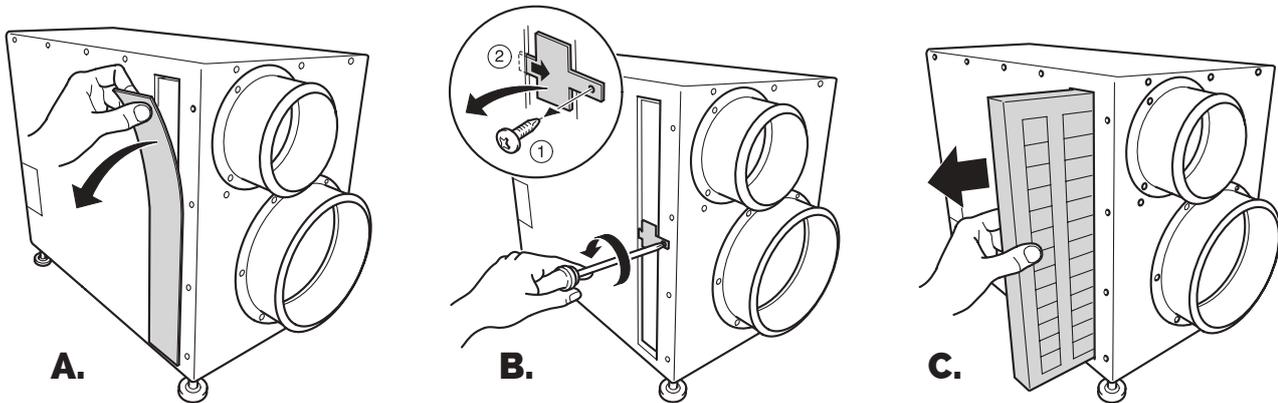
Caution

This unit should not be operated without the air filter fitted. Operation without the air filter may damage the heat exchangers

SERVICING

Have your unit once a year serviced by a qualified engineer.

How to place a new filter :



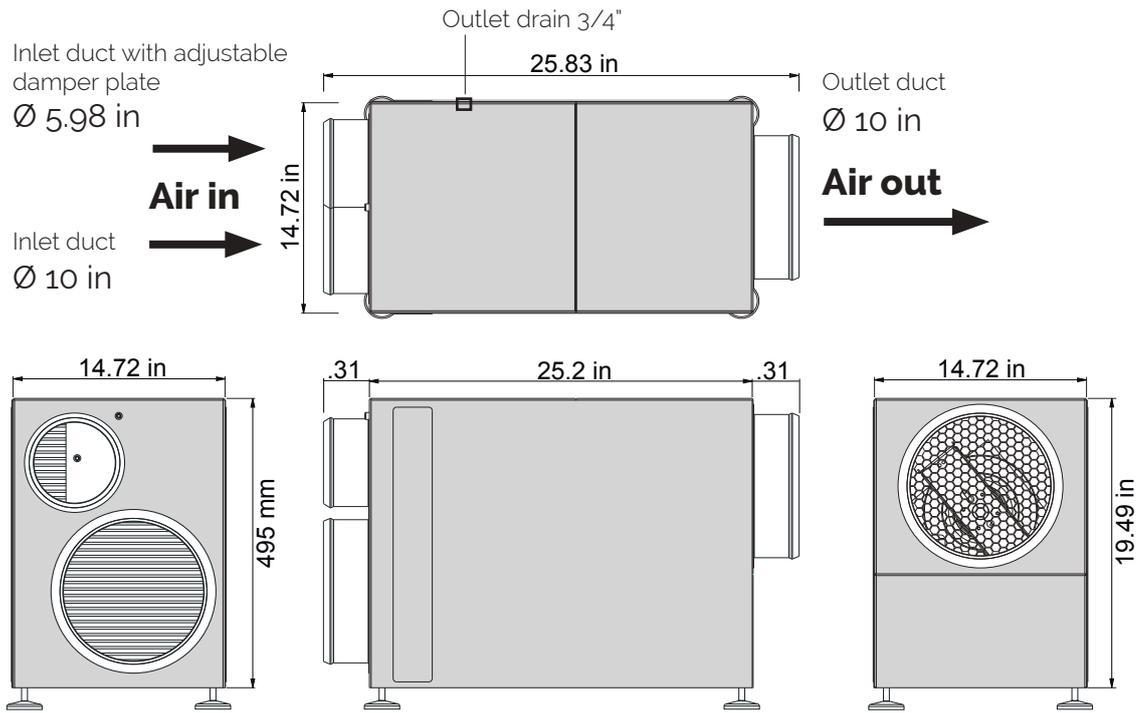
- A. Remove the magnetic seal (filter access door) on one of the two sides.
- B. Remove the small metal plate by loosening the screw.
- C. Slide the filter out of the unit.

Place the new filter (C).

Replace the small metal plate (B) with the screw.

Replace the magnetic seal (A) carefully to cover the door.

TECHNICAL DATA

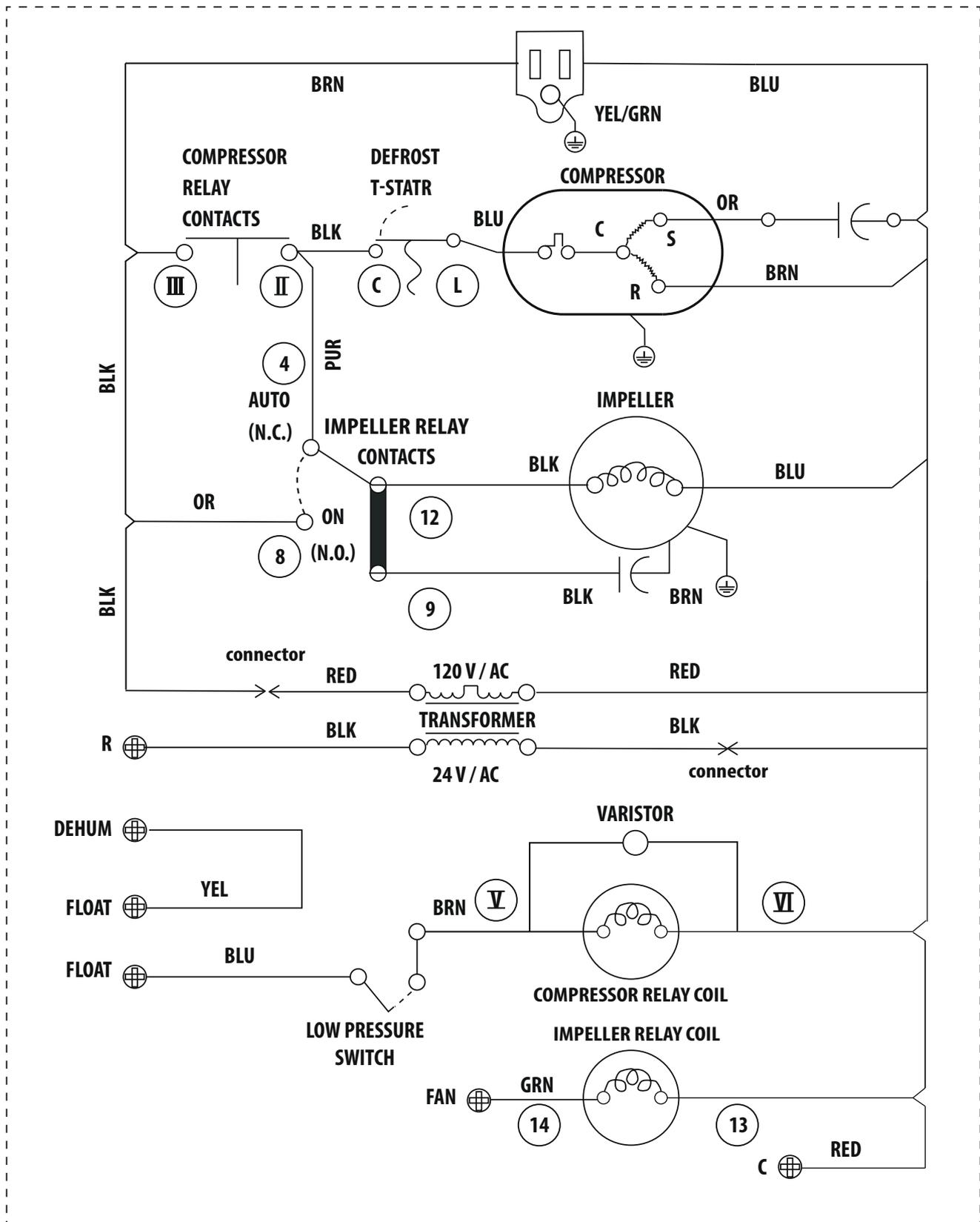


Dehumidifier, Ventilator & Heat recovery Unit	LD800 Model D005A-80L
Rated voltage	120V ~
Rated frequency	60 Hz
Rated input	890 W
Rated current	4.0 A
Resistance Class	IP20
Air flow	205-265 CFM
Rated dehumidifying capacity	21 gal/day (86 °F - RH 80%)
Applicable temperature	41-95 °F
Refrigerant / Weight	Environmentally friendly R410A / 23.28 oz
Max. allowable pressure	Discharge 5.0 MPA Suction 1.2 MPA
Dimensions (inch)	
Length	25.83 (25.2)
Width	14.72
Height	19.49
Weight	84 lbs

Low Voltage Directive 2014/35/EU - EMC Directive 2014/30/EU.
Specifications may change without prior notice.

WIRING DIAGRAM

120 V / AC • 60 HZ • SINGLE PHASE



GUARANTEE CONDITIONS

The LD800 is supplied with a 24-month guarantee, commencing on the date of purchase.

All material and manufacturing defects will be repaired or replaced free of charge within this period.

The following rules apply:

We expressly refute all further damage claims, including claims for collateral damage.

Repairs to or replacement of components within the guarantee period will not result in an extension of the guarantee.

The guarantee is invalidated if any modifications have been made, non genuine parts are fitted or repairs are carried out by third parties.

Components subject to normal wear, such as the filter, are not covered by the guarantee.

The guarantee is valid only when you present the original, dated purchase invoice and if no modifications have been made.

Disposal



Waste electrical and electronic products must not be disposed of with household waste. This product should be taken to your local recycling center for safe treatment.



ECOR PRO

Anton Philipsweg 9-11
1422 AL UITHOORN
The Netherlands

Tel.: +31 (0)297 52 75 83
Fax: +31 (0)297 56 01 87

info@ecorproducts.com
www.ecorproducts.com

Chamber of Commerce: 34334850

LD800

Mode d'emploi

Déshumidification d'air, ventilation et
récupération de chaleur pour toute la maison.



English
Français
Español



✓
RoHS

ECOR PRO

Merci beaucoup !

Chère Madame, cher Monsieur,

Nous vous félicitons avec l'achat de votre ECOR PRO LD800.
C'est un bon investissement et un atout pour chaque lieu de vie.

Outre la déshumidification de l'air, votre LD800 apporte de l'air frais dans votre lieu de vie pendant que l'appareil garde la chaleur précieuse (énergie) dans la maison.
Même l'énergie pour l'utilisation du LD800 est conservée dans la maison.

Le système unique de récupération de chaleur permet de nombreuses années d'économies d'énergie, pendant qu'il protège l'air dans la maison des effets gênants provoqués par l'air humide, comme la condensation, les moisissures, la rouille et la pourriture.

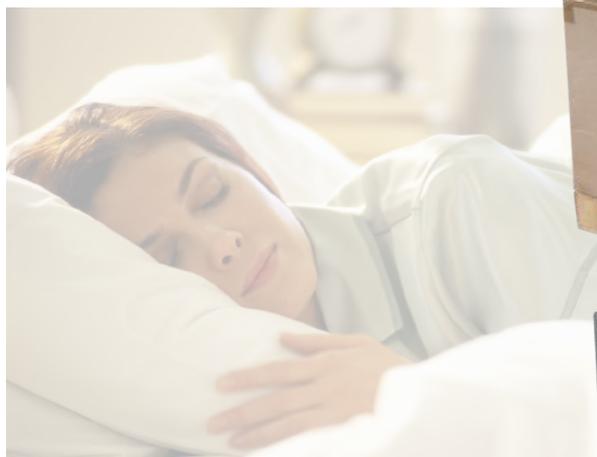
Assurez dans votre maison, pour vous et votre famille, un air plus sain, propre, frais et meilleur et économisez des frais d'énergie en (ré)utilisant la chaleur avec votre ECOR PRO LD800.

Meilleures salutations,

ECOR PRO
Service clients



Avant d'utiliser l'appareil pour la première fois, l'appareil doit être mis debout pendant 2 heures.



Votre appareil évite :

- la vapeur
- la condensation
- les moisissures
- les mauvaises odeurs

Votre appareil aide à éviter les problèmes liés à une « mauvaise » qualité de l'air :

- les maladies
- les maux de tête
- les allergies
- **une solution à mettre en œuvre soi-même pour combattre l'humidité et éviter la déperdition de chaleur.**



Ne retirez la sécurité de transport qu'après l'installation.



Sécurité générale

Lisez attentivement ce mode d'emploi avant de raccorder l'appareil et l'allumer. Respectez scrupuleusement les consignes de sécurité. Les personnes qui ne sont pas informées du contenu de ce mode d'emploi ne doivent pas utiliser cet appareil.

Nous conseillons vivement de bien ranger ce mode d'emploi pour pouvoir le consulter à l'avenir.

La construction de cet appareil est sûre, mais utilisez-le avec précaution, tout comme tout autre appareil électrique. L'appareil n'est pas destiné à être utilisé par des enfants, des personnes avec des capacités intellectuelles limitées ou des personnes qui manquent d'expérience et de connaissance.

Mise en garde ! N'utilisez JAMAIS cet appareil si le cordon et/ou la fiche est abîmé(e). Si le cordon est abîmé, un technicien de maintenance qualifié doit immédiatement remplacer le cordon pour éviter des dommages et des accidents.

Veillez à ce que la fiche soit toujours facilement accessible lors de l'utilisation de l'appareil !

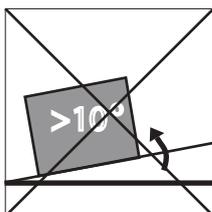
N'utilisez jamais l'appareil dans les conditions suivantes :



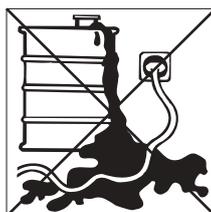
Si le cordon est craqué ou abîmé



Dans des endroits où le cordon peut se coincer



Si l'appareil n'est pas de niveau



Si l'appareil peut entrer en contact avec des produits chimiques



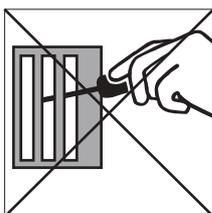
S'il y a un risque que du liquide tombe dans l'appareil



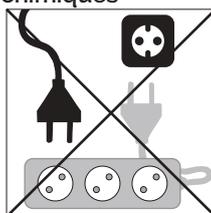
Si de l'eau a coulé sur ou dans l'appareil



À proximité d'un foyer ou d'une source de chaleur



S'il y a un risque que des objets tombent dans l'appareil



Si une rallonge est nécessaire



À proximité de jeunes enfants



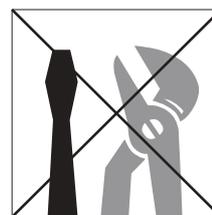
L'appareil peut uniquement être raccordé à une prise électrique avec terre de 120V~/ 60 Hz.



L'installation doit être effectuée conformément aux réglementations et dispositions légales localement en vigueur.



L'appareil est exclusivement destiné à un usage en intérieur.



L'appareil n'est pas conçu pour être réparé par vous-même.

INSTALLATION - EXCLUSIVEMENT POUR UN USAGE EN INTÉRIEUR

Un appareil idéal pour les vides sanitaires, les caves, les lofts, les garages, les cagibis, les bureaux, la maison tout entière, les archives, les entrepôts, les piscines, etc.

Avantages

Le déshumidificateur d'air, ventilateur et récupérateur de chaleur LD800 est très efficace et conservera la chaleur dans la maison, tout en apportant de l'air frais.

De la chaleur mécanique est créée et restituée :

- Dans la circulation d'air de 205-265 CFM
- Dans la déshumidification, jusqu'à 21 gallons par jour
- Dans la déshumidification selon la norme AHAM, jusqu'à 90 pints
- Dans une arrivée d'air frais réglable jusqu'à 59 CFM d'air frais
- Filtre à pollen, facile à remplacer.
- Peut être raccordé à un système de conduite.
- Peut être intégré à un système de ventilation centralisée.
- Dispose d'une entrée d'air et de deux possibilités de sortie d'air.
- Peut fonctionner uniquement avec le ventilateur pour filtrer l'air et ventiler (en été, par exemple).
 - raccord d'air frais (manchon 5,98").
 - évacuation de l'eau de condensation via un raccord de 3/4".
- Raccord arrière/supérieur pour la sortie d'air (10").
- Construction entièrement métallique (cadre et logement).

Option

- Un contrôleur « Humidistat » peut être raccordé en option, avec fonction marche/arrêt et paramétrage personnalisé.

Déballage

Dans le carton, vous trouverez :

- L'appareil LD800, complet avec cordon soudé et fiche.
 - 4 pieds réglables.
Insérez les pieds dans les trous prévus à cet effet sur le dessous de l'appareil.
- Mettez l'appareil de niveau.
- Retirez la sécurité de transport comme indiqué.

Vérifiez à l'aide de la plaque signalétique si l'appareil convient pour une installation dans votre maison.

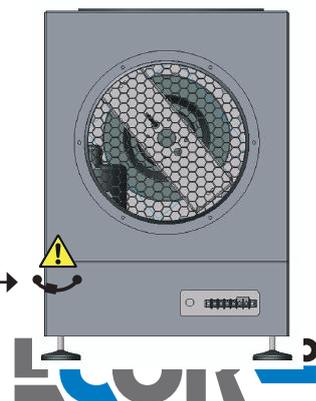
Ecor Pro LD800 : Déshumidification d'air, ventilation et récupération de chaleur pour toute la maison



4 pieds réglables



Ne retirez la sécurité de transport qu'APRÈS l'installation



COMMENT FONCTIONNE VOTRE APPAREIL ?

Votre déshumidificateur d'air ECOR PRO LD800 contrôle et régule le taux d'humidité relative. L'air traverse l'appareil via un filtre Hepa et se condense sur un échangeur de chaleur frigorifique. L'humidité dans l'air se condense et tombe dans un collecteur d'eau de condensation. Cette eau de condensation est évacuée sans fuites via une évacuation fixe.

L'air « séché » traverse ensuite un échangeur de chaleur chaud. L'air est réchauffé avant d'être réintroduit dans l'espace.

Sa température a légèrement augmenté.

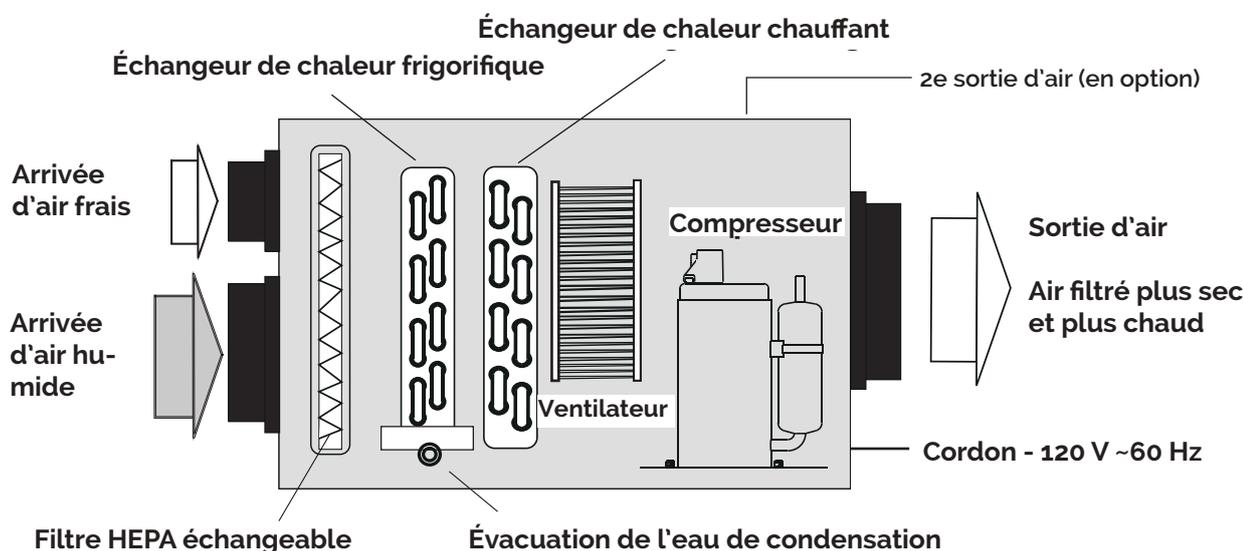
La déshumidification est programmée avec une télécommande numérique, le contrôleur « Humidistat », non fourni.

L'humidité idéale de l'air est fixée à 40 à 60 % d'humidité relative (HR) sur une base annuelle.

HR 40% à HR 60%



C'est ce réglage qui est le plus confortable.



Points importants avant l'installation :

- **Arrivée d'air frais** (ø 5,98")
- **Arrivée d'air humide** (ø 10")
- **Filtre à air échangeable** - Le filtre doit toujours être installé
- **Évacuation de l'eau de condensation** - Raccord du conduit d'évacuation (filetage intérieur 3/4")
- **Sortie d'air** (ø 10") - Air plus propre, plus sec et plus chaud
- **2e Sortie d'air** (en option) - Sortie d'air supplémentaire, facile à raccorder
- **Connexion d'une télécommande** (en option) - voir la page suivante
- **Raccordement électrique** (vérifiez la plaque signalétique !)

Pour un résultat optimal, il est conseillé de garder les portes et fenêtre fermées pour autant que possible, afin d'éviter l'arrivée d'air humide.

INSTALLATION DE VOTRE LD800

MISE EN GARDE

Avant de mettre l'appareil en service, il doit être mis debout pendant au moins 2 heures. Votre appareil peut être installé dans n'importe quelle pièce où le taux d'humidité relative est trop élevé, comme dans des maisons, des appartements, des caves, des granges, des hangars, des archives, des piscines, etc. Partout là où l'humidité est nocive pour l'être humain, les animaux et les biens.

L'appareil combattra les effets nocifs de l'excès d'humidité dans l'air dès qu'il est installé et mis en service. L'appareil peut être posé sur le sol.

Veillez à ce que l'appareil soit toujours posé de niveau.

Les meilleurs résultats sont obtenus lorsque les portes et les fenêtres restent fermées afin d'éviter que de l'air trop humide ne rentre.



Cet appareil peut uniquement être raccordé à une prise électrique avec terre de 120V ~/ 60 Hz.



L'installation doit être effectuée conformément aux réglementations et dispositions légales localement en vigueur.

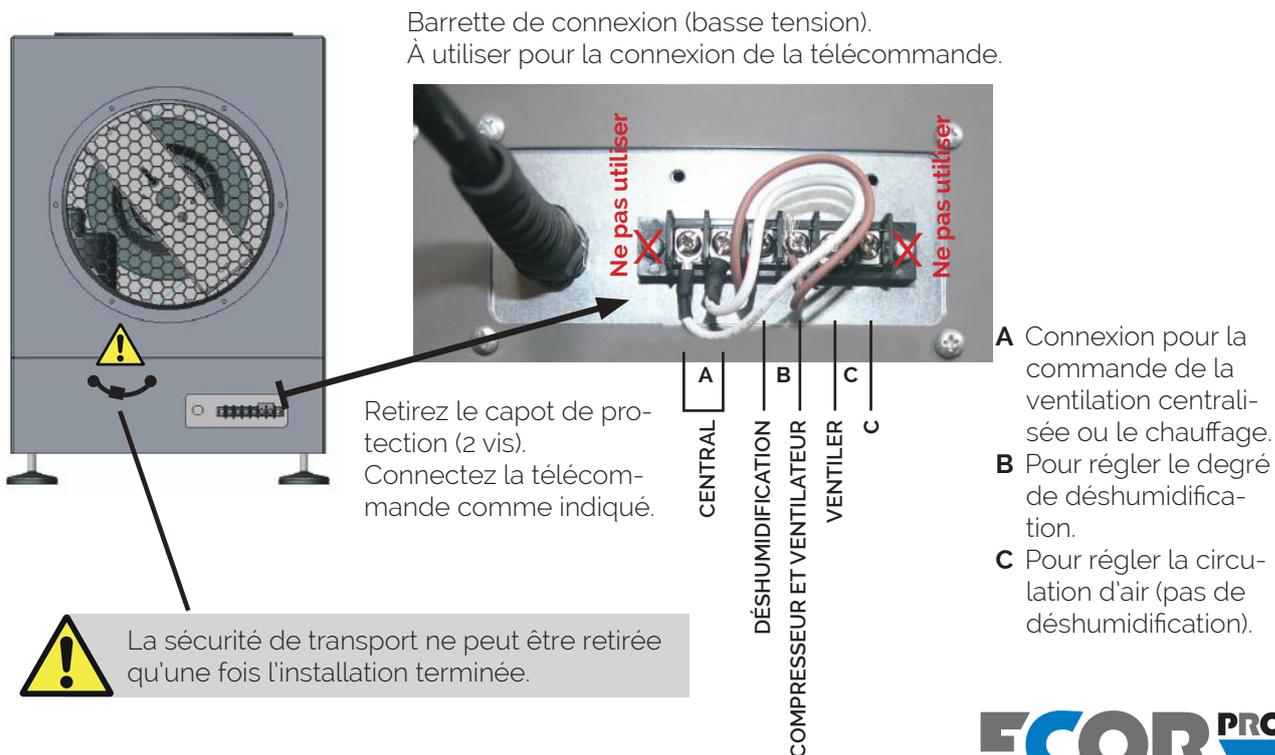


L'appareil est exclusivement destiné à un usage en intérieur.

Connexion d'une télécommande (en option)

La télécommande se charge de la fonction marche/arrêt et règle les valeurs programmées par l'utilisateur. Si l'humidité de l'air est différente de la valeur programmée pour l'utilisateur, votre LD800 démarre automatiquement.

Il est également possible de connecter des télécommandes plus complexes, comme pour la température et le taux de CO₂.



Évacuation de l'eau de condensation

Le raccord pour l'évacuation permanente de l'eau de condensation se trouve du côté droit du LD800. L'eau de condensation peut être dirigée vers un point d'évacuation via un tuyau flexible fixe ou un tube.

Évacuation d'eau de condensation, filetage intérieur 3/4"

Vers l'évacuation via un tuyau ou un tube.

L'évacuation de l'eau de condensation doit être montée de niveau ou descendante et conduire vers un point d'évacuation central.

Veillez à ce que l'extrémité du tube ou du tuyau soit toujours plus basse que l'appareil.

Si tel n'est pas le cas, une petite pompe doit être installée.



Attention : Protégez le tuyau ou le tube contre le gel dans des conditions très froides ou par des températures très basses

Arrivée d'air frais (ø 5,98")

Il est possible d'obtenir de l'air frais du grenier, par exemple, où l'air est souvent plus chaud. Un conduit à travers le toit (avec protection contre le vent/la pluie) est une bonne solution pour obtenir de l'air frais extérieur. Souvent, il est également possible d'aspirer de l'air frais extérieur à l'aide d'un tube près du bord du toit.

Réglage de l'arrivée d'air frais

Une vanne de réglage permet d'admettre plus ou moins d'air frais. L'air frais admis est filtré et dés-humidifié.

Une molette permet de verrouiller ou de déverrouiller la vanne.

Si l'appareil ne fonctionne pas :

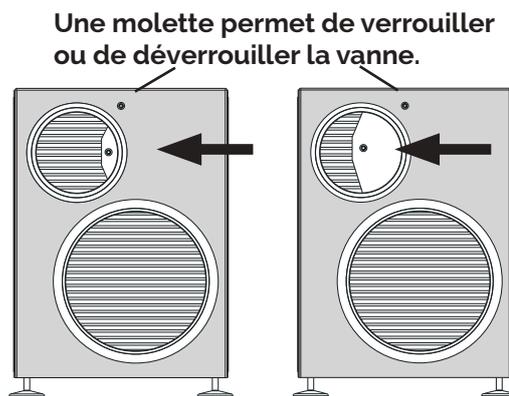
- Vérifiez si la fiche est bien enfoncée dans la prise de courant et si cette dernière est sous tension.
- Vérifiez si la télécommande (en option) est allumée.

Si l'appareil fait beaucoup de bruit :

- Veillez à ce que l'appareil soit toujours solidement posé de niveau.

Si l'appareil fuit :

- Vérifiez si la conduite d'évacuation d'eau de condensation est raccordée de manière étanche.
- Vérifiez s'il n'y a pas de plis ou de cassures dans la conduite d'évacuation d'eau de condensation.
- Vérifiez si la conduite d'évacuation d'eau de condensation est suffisamment descendante.
- Veillez à ce que l'extrémité de l'évacuation d'eau de condensation soit plus basse que l'appareil et vérifiez ce point.



IMPORTANT :

Le déshumidificateur d'air ne doit pas être utilisé par des températures inférieures à 41 °F ou supérieures à 95 °F.

L'UTILISATION

L'appareil convient pour tous les espaces intérieurs, et est idéal pour les maisons, les lofts, les appartements, les hangars, les granges, les entrepôts, les archives... et même les piscines.

Le LD800 peut être installé dans n'importe quel espace couvert. L'air frais, propre, sec et légèrement chaud peut atteindre différentes pièces via des conduites. L'air humide peut être aspiré partout où cela est souhaité. Le LD800 dispose de la capacité nécessaire pour une maison, un loft ou un appartement. Grâce à son revêtement spécial, le LD800 convient particulièrement aux espaces de natation.

A **Arrivée d'air frais** (ø 5,98") – L'air frais peut être aspiré de différentes manières. Directement depuis l'extérieur (avec protection contre le vent/la pluie) ou le grenier via un tube. Un tube sur le toit ou un tube près du bord du toit (évités les infiltrations d'eau).

Réglage de l'air frais – Une vanne permet d'aspirer plus ou moins d'air frais qui sera immédiatement filtré et déshumidifié.

B **Arrivée d'air humide** (ø 10") – L'air humide peut être aspiré directement ou via des conduites (raccord en Y ou en T) depuis une ou plusieurs pièces.

C **Sortie de l'air filtré, séché et chauffé.** (ø 10") – L'air évacué peut être dirigé vers une pièce via une conduite ou vers différentes pièces via un système de conduites.

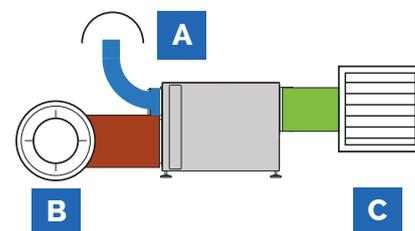
2e sortie d'air (en option) – Une deuxième conduite de sortie peut facilement être installée sur le dessus de l'appareil.

Évacuation de l'eau de condensation – Un tuyau ou un tube doit être monté de niveau ou en descendant vers un point d'évacuation fixe. Si l'écoulement naturel n'est pas possible, une petite pompe doit être installée.

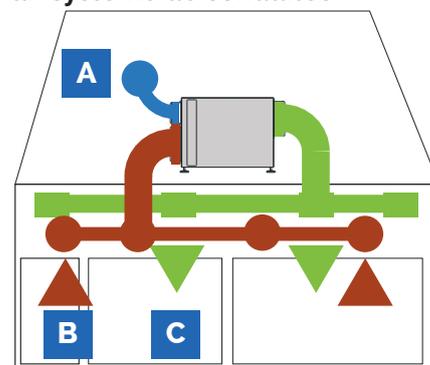
Télécommande (en option) – Celle-ci permet d'allumer et éteindre automatiquement l'appareil et de programmer différentes fonctions, comme le degré de déshumidification et la circulation d'air. Avec une télécommande plus complexe, il est également possible de régler la température et le taux de CO₂.

Filtre échangeable – Filtre l'air aspiré et aide à prévenir les allergies.

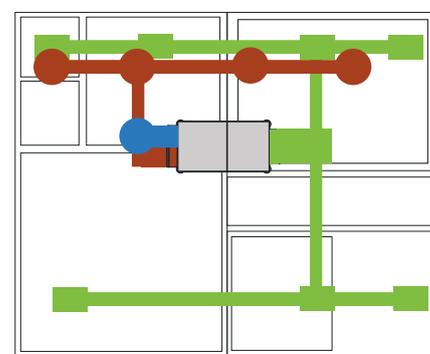
LD800 autonome



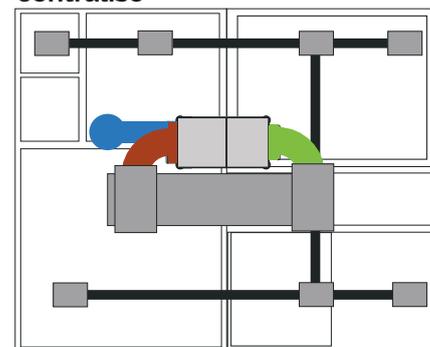
LD800 raccordé à un système de conduites



Vue d'en haut



LD800 raccordé en parallèle sur un système de ventilation centralisé



NETTOYAGE

Sortez TOUJOURS la fiche de la prise avant de nettoyer ou d'entretenir l'appareil.

Boîtier/logement (entièrement métallique)

Essuyez régulièrement l'appareil avec un chiffon doux et légèrement humide. Le chiffon peut contenir un détergent ménager non-agressif. N'utilisez jamais de produits chimiques agressifs, de solvants ou de détergents décapants.

Filtre à air (type HEPA)

Remplacez régulièrement ce filtre. Un filtre propre aide à éliminer la poussière et les bactéries de l'air. Un air plus propre aide à prévenir les allergies. Un filtre sale gêne la circulation de l'air, ce qui nuit à la déshumidification et à la purification de l'air. C'est pourquoi il est conseillé de vérifier et de remplacer le filtre à des intervalles réguliers. L'intervalle dépend de l'état de la pièce et de la fréquence de fonctionnement de l'appareil. Remplacez en tout cas le filtre une fois par an. Avec un filtre sale, l'intérieur de l'appareil se salit également, ce qui peut provoquer des dommages.

Attention

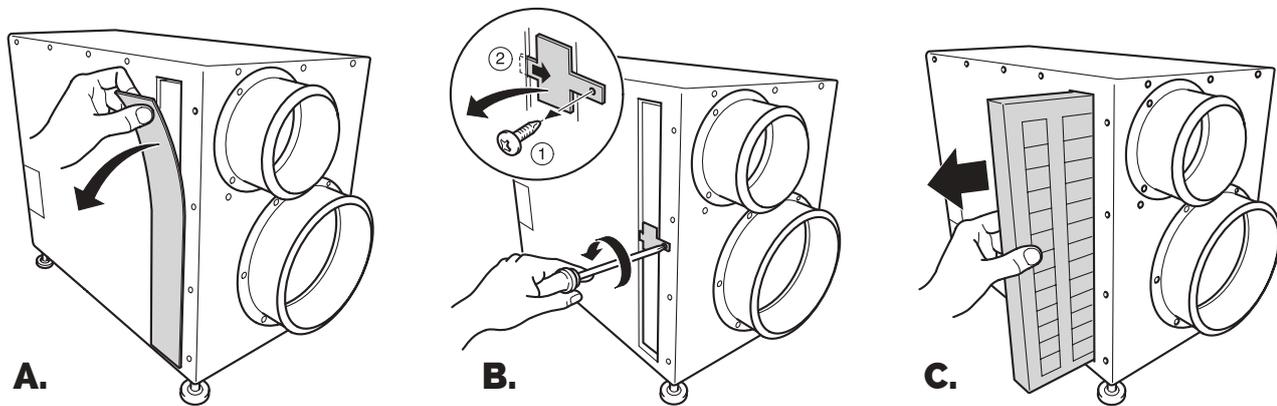


L'appareil ne peut jamais être allumé sans filtre. Le fonctionnement de l'appareil sans filtre peut endommager les échangeurs de chaleur.

ENTRETIEN

Faites vérifier votre appareil par un technicien de maintenance agréé une fois par an.

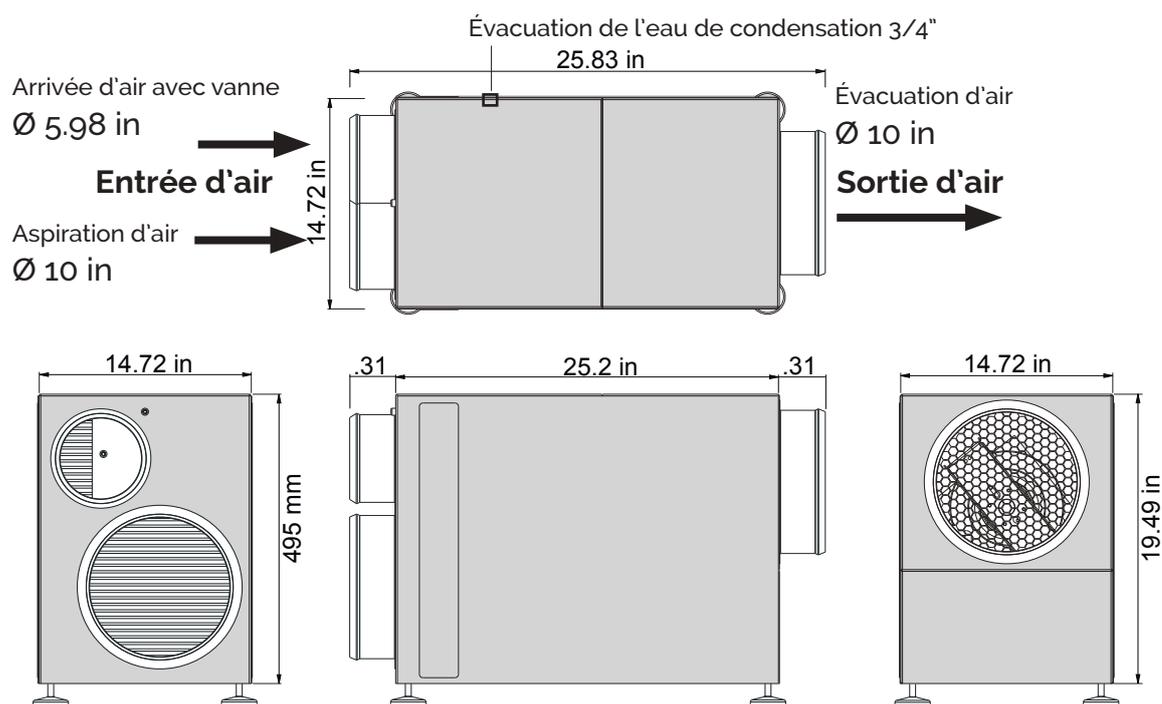
Remplacement du filtre :



- A. Retirez les bandes magnétiques (accès au filtre) des deux côtés de l'appareil.
- B. Retirez la plaque métallique d'un côté (dévissez les 2 vis).
- C. Glissez le filtre hors de l'appareil en poussant légèrement de l'autre côté.

Installez le nouveau filtre (C). Refixez la plaque métallique avec les deux vis (B). Bouchez soigneusement les entrées avec les bandes magnétiques ; les ouvertures doivent être bien fermées (A).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

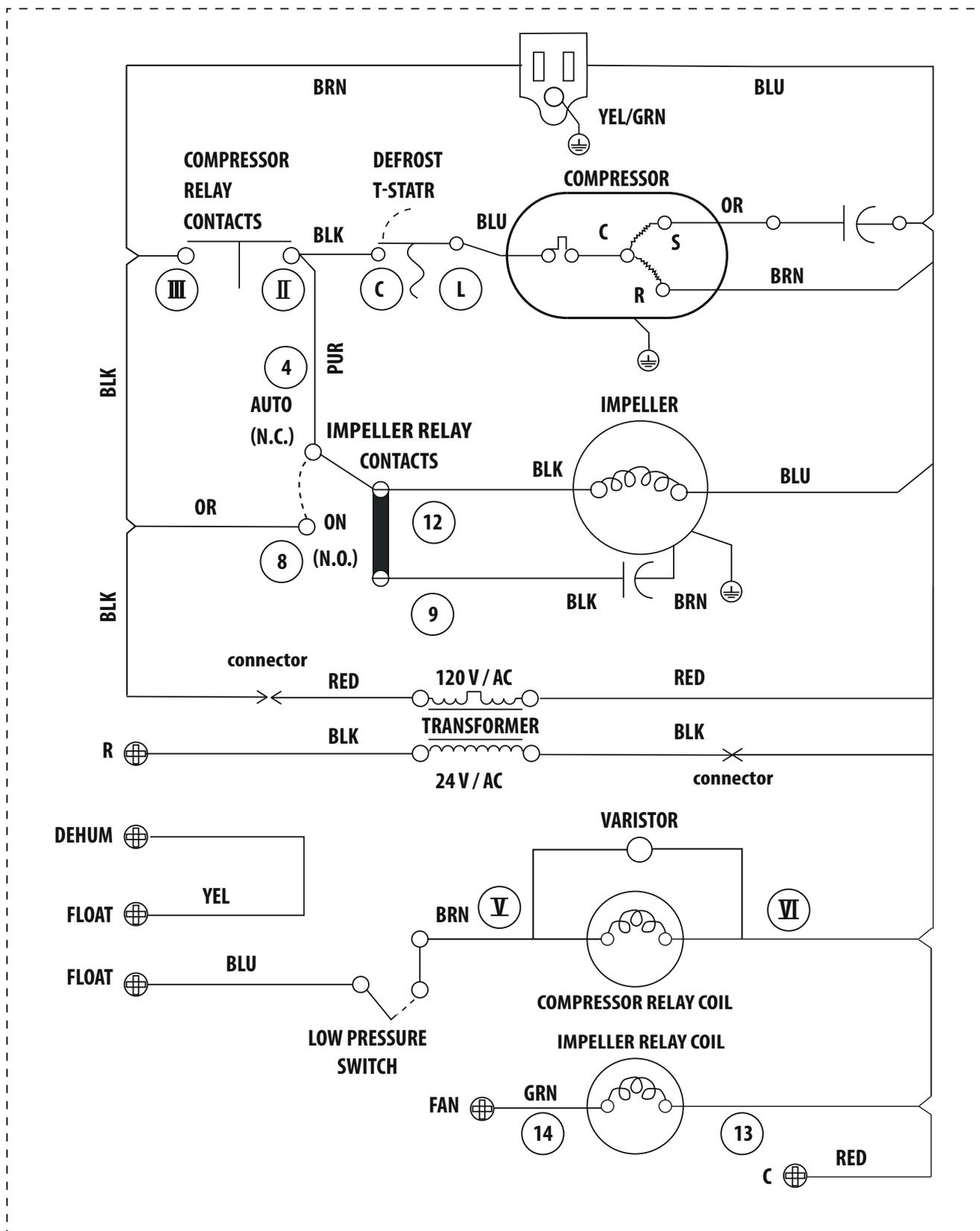


Déshumidification et ventilation avec récupération de chaleur	LD800 Modèle D005A-80L
Tension du courant électrique	120V ~
Fréquence	60 Hz
Puissance	890 W
Intensité du courant	4,0 A
Indice de protection contre l'eau	IP20
Rendement d'air	205-265 CFM
Déshumidification	21 gal/day (86 °F - HR 80%)
Température de fonctionnement	41-95 °F
Fluide réfrigérant / poids	R410A écologique / 23.28 oz
Pression max. autorisée	Évacuation 5,0 MPA Aspiration 1,2 MPA
Dimensions (inch)	
Longueur / profondeur	25.83 (25.2)
Largeur	14.72
Hauteur	19.49
Poids	79.37 lb

Directive matériel à basse tension 2014/35/UE - Directive CEM 2014/30/UE.
Sous réserve de modifications.

SCHÉMA ÉLECTRIQUE

120 V / AC • 60 HZ • MONOPHASÉ



CLAUDE DE GARANTIE

Votre LD800 bénéficie de 24 mois de garantie à compter de la date d'achat.

Tous les défauts matériels et de fabrication sont gratuitement réparés ou remplacés pendant la période de garantie.

Les règles suivantes s'appliquent dans ce cadre :

Nous refusons toute responsabilité autre que les défauts de matériel ou de fabrication. Nous ne sommes jamais responsables des dommages indirects.

Une réparation ou un remplacement d'une pièce ne prolonge pas la garantie. Le jour d'achat est déterminant pour la durée de la garantie.

La garantie est annulée si l'appareil n'est pas correctement raccordé, utilisé de manière incompétente et/ou si des modifications ont été apportées. La même chose s'applique pour l'utilisation de pièces de fournisseurs tiers ou si des réparations ont été effectuées par des tiers.

Les pièces d'usure ou ayant une durée de vie limitée, comme le filtre, sont exclues de la garantie.

La garantie est uniquement valable si vous pouvez présenter la facture originale mentionnant la date d'achat.

Mise au rebut



Les déchets électriques et électroniques ne doivent pas être éliminés avec les déchets ménagers. Rappelez ce produit dans votre magasin d'électronique ou, si cela n'est pas possible, au point de collecte dans votre commune pour un traitement responsable et sûr.



ECOR PRO

Anton Philipsweg 9-11
1422 AL UITHOORN
Pays-Bas

Tel.: +31 (0)297 52 75 83
Fax: +31 (0)297 56 01 87

info@ecorproducts.com
www.ecorproducts.com

Registre de commerce : 34334850

LD800

Instrucciones para el uso

Deshumidificación del aire, ventilación y recuperación de calor para toda la casa.



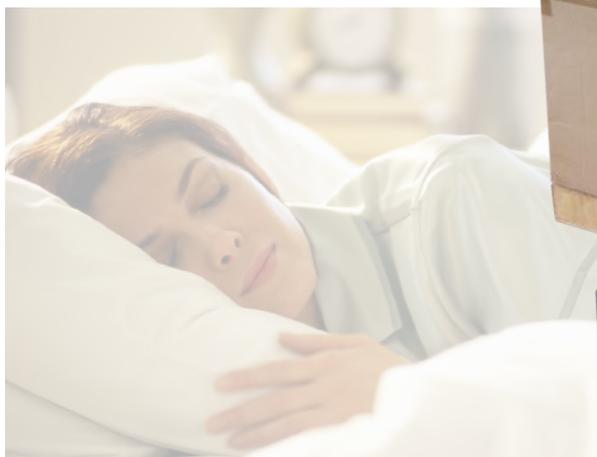
English
Français
Español

ECOR PRO





Avant d'utiliser l'appareil pour la première fois, l'appareil doit être mis debout pendant 2 heures.



Votre appareil évite :

- la vapeur
- la condensation
- les moisissures
- les mauvaises odeurs

Votre appareil aide à éviter les problèmes liés à une « mauvaise » qualité de l'air :

- les maladies
- les maux de tête
- les allergies
- **une solution à mettre en œuvre soi-même pour combattre l'humidité et éviter la déperdition de chaleur.**



Ne retirez la sécurité de transport qu'après l'installation.

Seguridad en general

Lisez attentivement ce mode d'emploi avant de raccorder l'appareil et l'allumer. Respectez scrupuleusement les consignes de sécurité. Les personnes qui ne sont pas informées du contenu de ce mode d'emploi ne doivent pas utiliser cet appareil.

Nous conseillons vivement de bien ranger ce mode d'emploi pour pouvoir le consulter à l'avenir.

La construction de cet appareil est sûre, mais utilisez-le avec précaution, tout comme tout autre appareil électrique. L'appareil n'est pas destiné à être utilisé par des enfants, des personnes avec des capacités intellectuelles limitées ou des personnes qui manquent d'expérience et de connaissance.

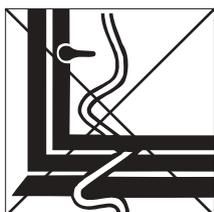
Mise en garde ! N'utilisez JAMAIS cet appareil si le cordon et/ou la fiche est abîmé(e). Si le cordon est abîmé, un technicien de maintenance qualifié doit immédiatement remplacer le cordon pour éviter des dommages et des accidents.

Veillez à ce que la fiche soit toujours facilement accessible lors de l'utilisation de l'appareil !

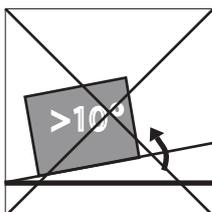
Nunca utilice el aparato en las siguientes condiciones :



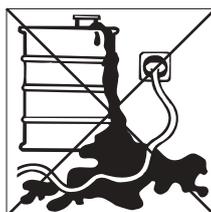
Si el cable de alimentación es dañado



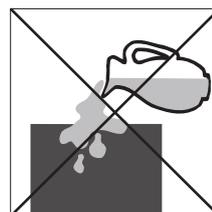
Si el cable de puede ser dañado fácilmente



Si



Si puede ser dañado por productos químicos



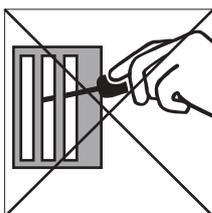
Si hay riesgo de que caiga líquido sobre el aparato



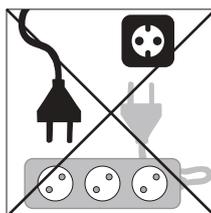
Si



Cerca de la fuente de calor



Si



Si



Si hay niños pequeños sin supervisión cerca



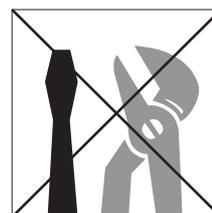
L'appareil peut uniquement être raccordé à une prise électrique avec terre de 120V~/ 60 Hz.



L'installation doit être effectuée conformément aux réglementations et dispositions légales localement en vigueur.



L'appareil est exclusivement destiné à un usage en intérieur.



Este producto no ha sido diseñado para reparación DIY

INSTALLATION - EXCLUSIVEMENT POUR UN USAGE EN INTÉRIEUR

Un appareil idéal pour les vides sanitaires, les caves, les lofts, les garages, les cagibis, les bureaux, la maison tout entière, les archives, les entrepôts, les piscines, etc.

Avantages

Le déshumidificateur d'air, ventilateur et récupérateur de chaleur LD800 est très efficace et conservera la chaleur dans la maison, tout en apportant de l'air frais.

De la chaleur mécanique est créée et restituée :

- Dans la circulation d'air de 205-265 CFM
 - Dans la déshumidification, jusqu'à 80 litres par jour
 - Dans la déshumidification selon la norme AHAM, jusqu'à 51 litres
 - Dans une arrivée d'air frais réglable jusqu'à 59 CFM d'air frais
- Filtre à pollen, facile à remplacer.
 - Peut être raccordé à un système de conduite.
 - Peut être intégré à un système de ventilation centralisée.
 - Dispose d'une entrée d'air et de deux possibilités de sortie d'air.
 - Peut fonctionner uniquement avec le ventilateur pour filtrer l'air et ventiler (en été, par exemple).
 - raccord d'air frais (manchon 152 mm).
 - évacuation de l'eau de condensation via un raccord de 19 mm.
 - Raccord arrière/supérieur pour la sortie d'air (250 mm).
 - Construction entièrement métallique (cadre et logement).

Option

- Un contrôleur « Humidistat » peut être raccordé en option, avec fonction marche/arrêt et paramétrage personnalisé.

Déballage

Dans le carton, vous trouverez :

- L'appareil LD800, complet avec cordon soudé et fiche.
- 4 pieds réglables.
Insérez les pieds dans les trous prévus à cet effet sur le dessous de l'appareil.

Mettez l'appareil de niveau.

- Retirez la sécurité de transport comme indiqué.

Vérifiez à l'aide de la plaque signalétique si l'appareil convient pour une installation dans votre maison.

Ecor Pro LD800 : Déshumidification d'air, ventilation et récupération de chaleur pour toute la maison



Ne retirez la sécurité de transport qu'APRÈS l'installation



COMMENT FONCTIONNE VOTRE APPAREIL ?

Votre déshumidificateur d'air ECOR PRO LD800 contrôle et régule le taux d'humidité relative. L'air traverse l'appareil via un filtre Hepa et se condense sur un échangeur de chaleur frigorifique. L'humidité dans l'air se condense et tombe dans un collecteur d'eau de condensation. Cette eau de condensation est évacuée sans fuites via une évacuation fixe.

L'air « séché » traverse ensuite un échangeur de chaleur chaud. L'air est réchauffé avant d'être réintroduit dans l'espace.

Sa température a légèrement augmenté.

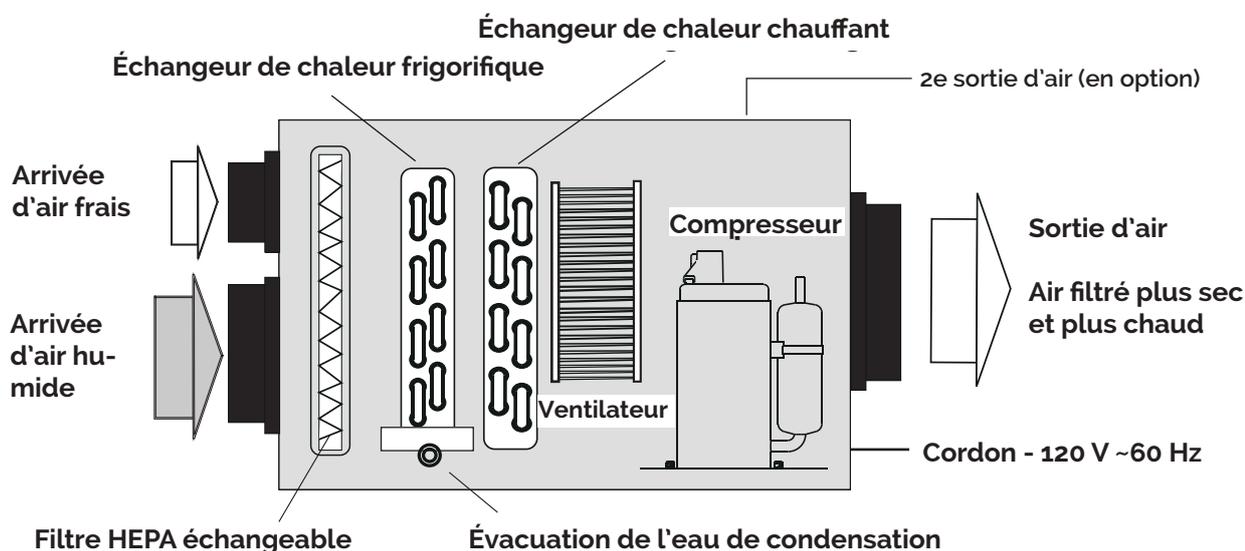
La déshumidification est programmée avec une télécommande numérique, le contrôleur « Humidistat », non fourni.

L'humidité idéale de l'air est fixée à 40 à 60 % d'humidité relative (HR) sur une base annuelle.

HR 40% à HR 60%



C'est ce réglage qui est le plus confortable.



Points importants avant l'installation :

- **Arrivée d'air frais** (ø 150 mm)
- **Arrivée d'air humide** (ø 250 mm)
- **Filtre à air échangeable** - Le filtre doit toujours être installé
- **Évacuation de l'eau de condensation** - Raccord du conduit d'évacuation (filetage intérieur 3/4")
- **Sortie d'air** (ø 250 mm) - Air plus propre, plus sec et plus chaud
- **2e Sortie d'air** (en option) - Sortie d'air supplémentaire, facile à raccorder
- **Connexion d'une télécommande** (en option) - voir la page suivante
- **Raccordement électrique** (vérifiez la plaque signalétique !)

Pour un résultat optimal, il est conseillé de garder les portes et fenêtre fermées pour autant que possible, afin d'éviter l'arrivée d'air humide.

INSTALLATION DE VOTRE LD800

MISE EN GARDE

Avant de mettre l'appareil en service, il doit être mis debout pendant au moins 2 heures. Votre appareil peut être installé dans n'importe quelle pièce où le taux d'humidité relative est trop élevé, comme dans des maisons, des appartements, des caves, des granges, des hangars, des archives, des piscines, etc. Partout là où l'humidité est nocive pour l'être humain, les animaux et les biens.

L'appareil combattra les effets nocifs de l'excès d'humidité dans l'air dès qu'il est installé et mis en service. L'appareil peut être posé sur le sol.

Veillez à ce que l'appareil soit toujours posé de niveau.

Les meilleurs résultats sont obtenus lorsque les portes et les fenêtres restent fermées afin d'éviter que de l'air trop humide ne rentre.



Cet appareil peut uniquement être raccordé à une prise électrique avec terre de 120V ~/ 60 Hz.



L'installation doit être effectuée conformément aux réglementations et dispositions légales localement en vigueur.



L'appareil est exclusivement destiné à un usage en intérieur.

Connexion d'une télécommande (en option)

La télécommande se charge de la fonction marche/arrêt et règle les valeurs programmées par l'utilisateur. Si l'humidité de l'air est différente de la valeur programmée pour l'utilisateur, votre LD800 démarre automatiquement. Il est également possible de connecter des télécommandes plus complexes, comme pour la température et le taux de CO₂.



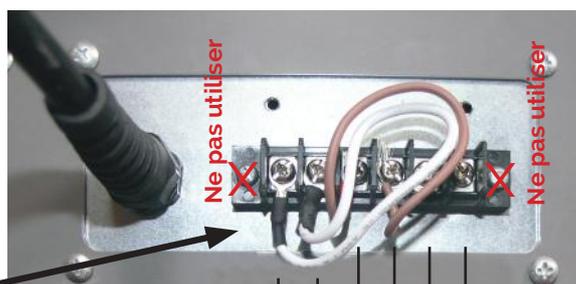
Retirez le capot de protection (2 vis). Connectez la télécommande comme indiqué.



La sécurité de transport ne peut être retirée qu'une fois l'installation terminée.

Barrette de connexion (basse tension).

À utiliser pour la connexion de la télécommande.



A
CENTRAL
DÉSHUMIDIFICATION
COMPRESSEUR ET VENTILATEUR
B
VENTILATEUR
C
C

A Connexion pour la commande de la ventilation centralisée ou le chauffage.

B Pour régler le degré de déshumidification.

C Pour régler la circulation d'air (pas de déshumidification).

Évacuation de l'eau de condensation

Le raccord pour l'évacuation permanente de l'eau de condensation se trouve du côté droit du LD800. L'eau de condensation peut être dirigée vers un point d'évacuation via un tuyau flexible fixe ou un tube.

Évacuation d'eau de condensation, filetage intérieur 3/4" (19 mm) Vers l'évacuation via un tuyau ou un tube.

L'évacuation de l'eau de condensation doit être montée de niveau ou descendante et conduire vers un point d'évacuation central. Veillez à ce que l'extrémité du tube ou du tuyau soit toujours plus basse que l'appareil.

Si tel n'est pas le cas, une petite pompe doit être installée.

Attention : Protégez le tuyau ou le tube contre le gel dans des conditions très froides ou par des températures très basses



Arrivée d'air frais (ø 150 mm)

Il est possible d'obtenir de l'air frais du grenier, par exemple, où l'air est souvent plus chaud. Un conduit à travers le toit (avec protection contre le vent/la pluie) est une bonne solution pour obtenir de l'air frais extérieur. Souvent, il est également possible d'aspirer de l'air frais extérieur à l'aide d'un tube près du bord du toit.

Réglage de l'arrivée d'air frais

Une vanne de réglage permet d'admettre plus ou moins d'air frais. L'air frais admis est filtré et dés-humidifié.

Une molette permet de verrouiller ou de déverrouiller la vanne.

Si l'appareil ne fonctionne pas :

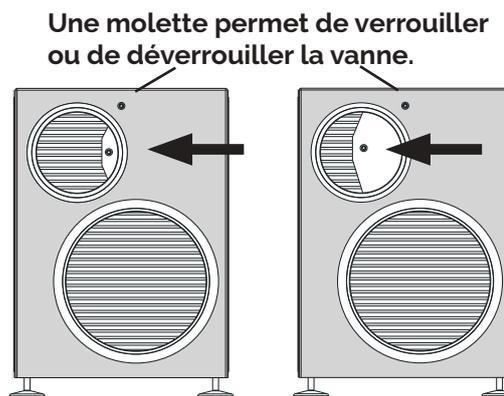
- Vérifiez si la fiche est bien enfoncée dans la prise de courant et si cette dernière est sous tension.
- Vérifiez si la télécommande (en option) est allumée.

Si l'appareil fait beaucoup de bruit :

- Veillez à ce que l'appareil soit toujours solidement posé de niveau.

Si l'appareil fuit :

- Vérifiez si la conduite d'évacuation d'eau de condensation est raccordée de manière étanche.
- Vérifiez s'il n'y a pas de plis ou de cassures dans la conduite d'évacuation d'eau de condensation.
- Vérifiez si la conduite d'évacuation d'eau de condensation est suffisamment descendante.
- Veillez à ce que l'extrémité de l'évacuation d'eau de condensation soit plus basse que l'appareil et vérifiez ce point.



IMPORTANT :

Le déshumidificateur d'air ne doit pas être utilisé par des températures inférieures à 5 °F ou supérieures à 35 °F.

L'UTILISATION

L'appareil convient pour tous les espaces intérieurs, et est idéal pour les maisons, les lofts, les appartements, les hangars, les granges, les entrepôts, les archives... et même les piscines.

Le LD800 peut être installé dans n'importe quel espace couvert. L'air frais, propre, sec et légèrement chaud peut atteindre différentes pièces via des conduites. L'air humide peut être aspiré partout où cela est souhaité. Le LD800 dispose de la capacité nécessaire pour une maison, un loft ou un appartement. Grâce à son revêtement spécial, le LD800 convient particulièrement aux espaces de natation.

A Arrivée d'air frais (ø 150 mm) – L'air frais peut être aspiré de différentes manières. Directement depuis l'extérieur (avec protection contre le vent/la pluie) ou le grenier via un tube. Un tube sur le toit ou un tube près du bord du toit (évitez les infiltrations d'eau).

Réglage de l'air frais – Une vanne permet d'aspirer plus ou moins d'air frais qui sera immédiatement filtré et déshumidifié.

B Arrivée d'air humide (ø 250 mm) – L'air humide peut être aspiré directement ou via des conduites (raccord en Y ou en T) depuis une ou plusieurs pièces.

C Sortie de l'air filtré, séché et chauffé. (ø 250 mm) – L'air évacué peut être dirigé vers une pièce via une conduite ou vers différentes pièces via un système de conduites.

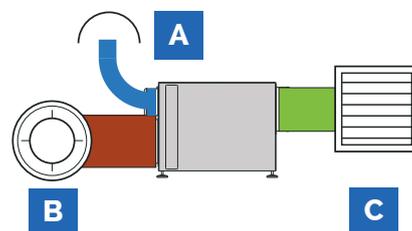
2e sortie d'air (en option) - Une deuxième conduite de sortie peut facilement être installée sur le dessus de l'appareil.

Évacuation de l'eau de condensation – Un tuyau ou un tube doit être monté de niveau ou en descendant vers un point d'évacuation fixe. Si l'écoulement naturel n'est pas possible, une petite pompe doit être installée.

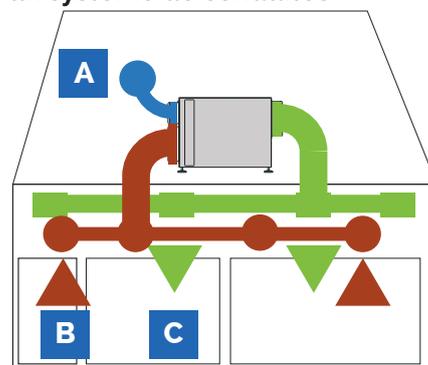
Télécommande (en option) – Celle-ci permet d'allumer et éteindre automatiquement l'appareil et de programmer différentes fonctions, comme le degré de déshumidification et la circulation d'air. Avec une télécommande plus complexe, il est également possible de régler la température et le taux de CO₂.

Filtre échangeable – Filtre l'air aspiré et aide à prévenir les allergies.

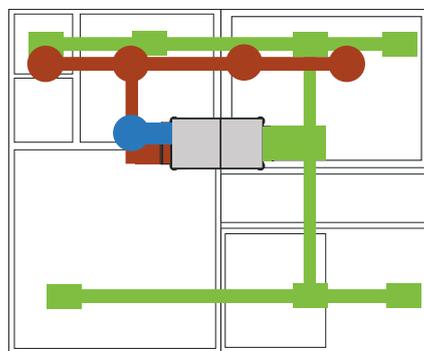
LD800 autonome



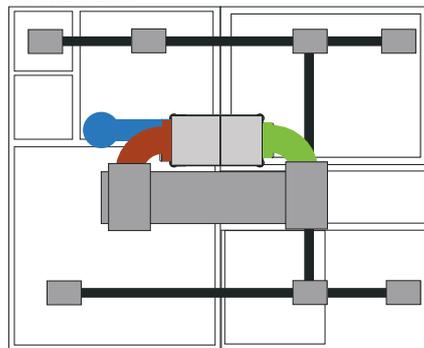
LD800 raccordé à un système de conduites



Vue d'en haut



LD800 raccordé en parallèle sur un système de ventilation centralisé



NETTOYAGE

Sortez TOUJOURS la fiche de la prise avant de nettoyer ou d'entretenir l'appareil.

Boîtier/logement (entièrement métallique)

Essuyez régulièrement l'appareil avec un chiffon doux et légèrement humide. Le chiffon peut contenir un détergent ménager non-agressif. N'utilisez jamais de produits chimiques agressifs, de solvants ou de détergents décapants.

Filtre à air (type HEPA)

Remplacez régulièrement ce filtre. Un filtre propre aide à éliminer la poussière et les bactéries de l'air. Un air plus propre aide à prévenir les allergies. Un filtre sale gêne la circulation de l'air, ce qui nuit à la déshumidification et à la purification de l'air. C'est pourquoi il est conseillé de vérifier et de remplacer le filtre à des intervalles réguliers. L'intervalle dépend de l'état de la pièce et de la fréquence de fonctionnement de l'appareil. Remplacez en tout cas le filtre une fois par an. Avec un filtre sale, l'intérieur de l'appareil se salit également, ce qui peut provoquer des dommages.

Attention

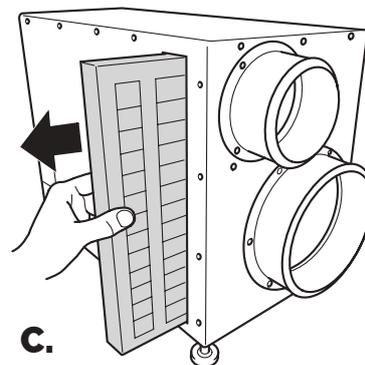
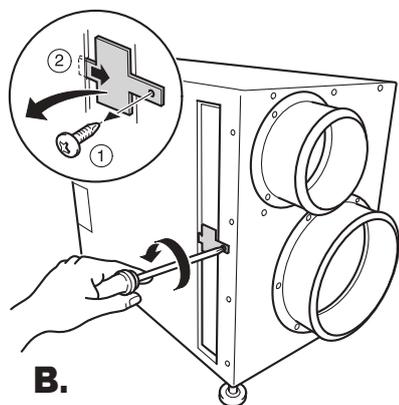
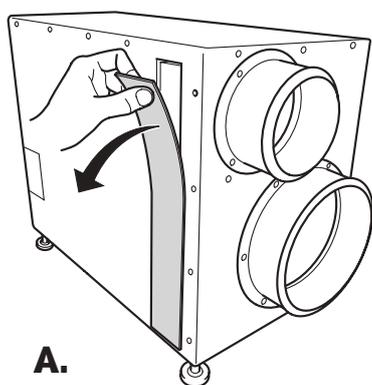


L'appareil ne peut jamais être allumé sans filtre. Le fonctionnement de l'appareil sans filtre peut endommager les échangeurs de chaleur.

ENTRETIEN

Faites vérifier votre appareil par un technicien de maintenance agréé une fois par an.

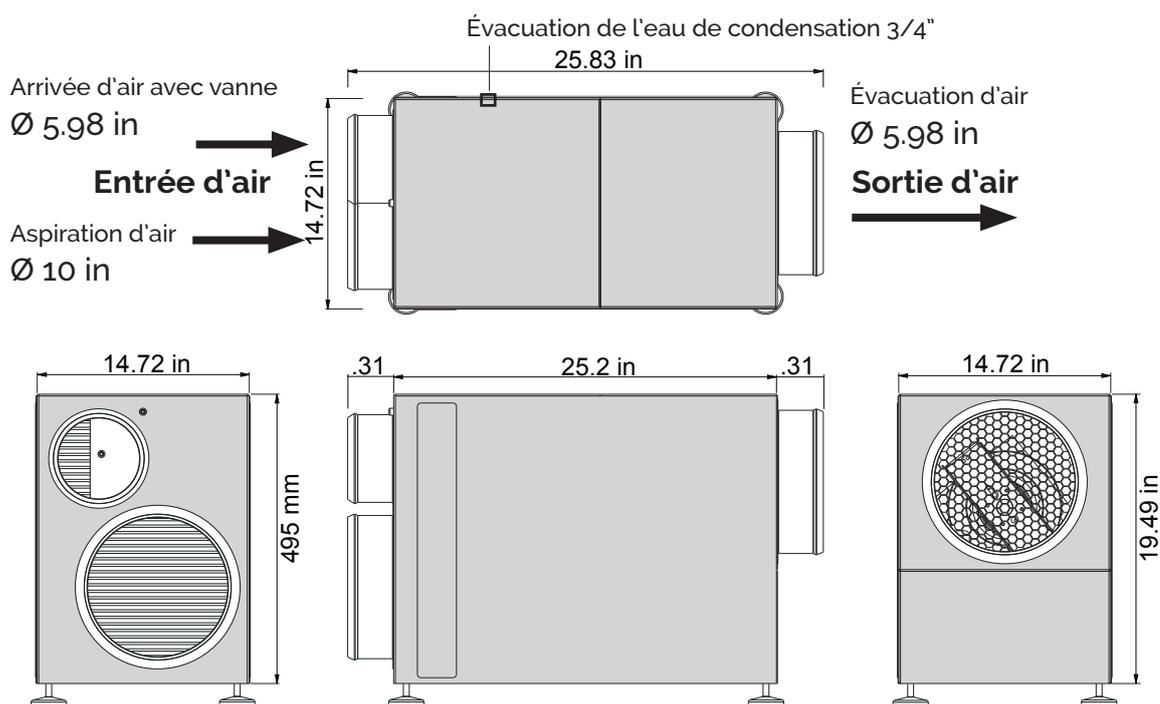
Remplacement du filtre :



- A. Retirez les bandes magnétiques (accès au filtre) des deux côtés de l'appareil.
- B. Retirez la plaque métallique d'un côté (dévissez les 2 vis).
- C. Glissez le filtre hors de l'appareil en poussant légèrement de l'autre côté.

Installez le nouveau filtre (C). Refixez la plaque métallique avec les deux vis (B). Bouchez soigneusement les entrées avec les bandes magnétiques ; les ouvertures doivent être bien fermées (A).

DATOS TÉCNICOS

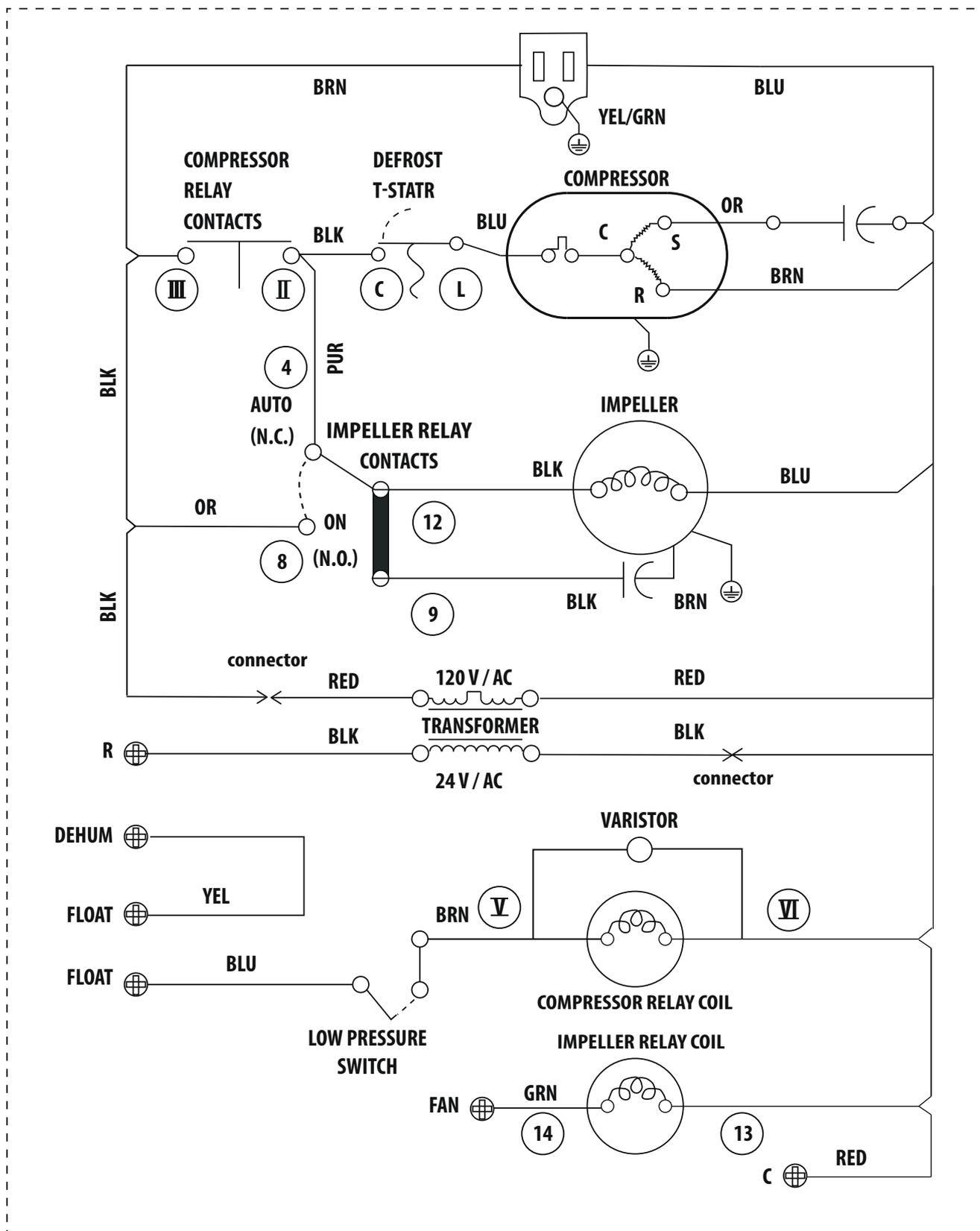


Déshumidification et ventilation avec récupération de chaleur	LD800 Modelo D005A-80L
Tension du courant électrique	120V ~
Fréquence	60 Hz
Puissance	890 W
Intensité du courant	4,0 A
Indice de protection contre l'eau	IP20
Rendement d'air	205-265 CFM
Déshumidification	80 l/day (30 °F - HR 80%)
Température de fonctionnement	5-35 °F
Fluide réfrigérant / poids	R410A écologique / 660 g
Pression max. autorisée	Évacuation 5,0 MPA Aspiration 1,2 MPA
Dimensions (mm)	
Longueur / profondeur	656 (640)
Largeur	374
Hauteur	495
Poids	36 kg

Directive matériel à basse tension 2014/35/UE - Directive CEM 2014/30/UE.
Sous réserve de modifications.

DIAGRAMA ELÉCTRICO - LD800

120 V / AC • 60 HZ • MONOPHASÉ



CLÁUSULA DE GARANTÍA

Su LD800 cuenta con la garantía de 24 meses a partir del día de la compra del mismo.

Todo el material y defectos de fabricación serán reparados o reemplazados gratuitamente dentro de este período.

Se aplican las siguientes normas:

Refutamos expresamente todas las reclamaciones de daños adicionales, incluidas las reclamaciones por daños colaterales.

Reparaciones o sustitución de componentes dentro del período de garantía no dará lugar a una extensión de la garantía.

La garantía será inválida si se han realizado modificaciones, se han instalado piezas no originales o las reparaciones han sido realizadas por terceros.

Los componentes sujetos al desgaste normal, como el filtro, no están cubiertos por la garantía.

La garantía es válida sólo cuando presente la factura de compra original y con fecha y si no se han realizado modificaciones.

Mise au rebut



Les déchets électriques et électroniques ne doivent pas être éliminés avec les déchets ménagers. Rapportez ce produit dans votre magasin d'électronique ou, si cela n'est pas possible, au point de collecte dans votre commune pour un traitement responsable et sûr.



ECOR PRO

Anton Philipsweg 9-11
1422 AL UITHOORN
The Netherlands

Tel.: +31 (0)297 52 75 83
Fax: +31 (0)297 56 01 87

info@ecorproducts.com
www.ecorproducts.com

Registre de commerce : 34334850